

# 西安交通大学2024年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029)82668329

邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	团队名称	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
<b>002材料科学与工程学院</b>				80		
<b>080500材料科学与工程</b>					①材料评议 ②综合考核	学院将根据招生计划和接收硕博连读（资格考核）人数调整普通招考人数。直接攻读、硕博连读以最终录取为准。“申请考核”具体程序及内容详见学院的实施细则。
01(全日制)材料形变与相变行为的多尺度效应	孙军					
	刘刚					
	江峰					
	孙巧艳					
	张金钰					
	匡文军					
	周玉美					
	陈威					
	邓俊楷					
	吴凯					
	胡磊					
	张鹏					
杨冲						
李恒						
02(全日制)高性能新型智能材料	丁向东					
	任晓兵					
	周玉美					
	邓俊楷					
	张祯					
	武海军					
	宗洪祥					
Ekhard Karl Herman Salje						
03(全日制)新型结构材料的强韧化与高性能化	孙军					
	刘刚					
	江峰					
	孙巧艳					
	张金钰					

# 西安交通大学2024年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029)82668329

邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	团队名称	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
03(全日制)新型结构材料的强韧化与高性能化	陈威					
	丁俊					
	张鹏					
	薛嗣创					
	刘畅					
	吴戈					
	杨冲					
	李恒					
04(全日制)材料性能的原位观察和表征	单智伟					
	陈凯					
	韩卫忠					
	匡文军					
	解德刚					
	王悦存					
	王章洁					
	刘畅					
	吴戈					
05(全日制)材料微观理论与模拟	丁向东					
	马飞					
	周健					
	丁俊					
	李燕					
06(全日制)镁基新材料的研发与应用	单智伟					
	刘博宇					
07(全日制)材料基因工程	丁向东					
	卢曼					
	薛德祯					
	宗洪祥					
	高志斌					
08(全日制)薄膜材料与表面工程	憨勇					

# 西安交通大学2024年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029)82668329

邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	团队名称	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
08(全日制)薄膜材料与表面工程	马飞					
	宋忠孝					
	白宇					
	闵泰					
	李博(表面)					
09(全日制)生物医用材料	憨勇					
	张兰					
	李博(表面)					
	赵鑫					
10(全日制)金属-有机框架(MOF)薄膜	憨勇					
	刘学					
	袁泓晔					
11(全日制)先进材料多功能设计与优化	何雅玲					
	王红洁					
	杨建锋					
	史忠旗					
	王继平					
	王波					
	胡磊					
	苏磊					
12(全日制)高性能陶瓷先进制备技术及应用	王红洁					
	杨建锋					
	王继平					
	史忠旗					
	王波					
	苏磊					
13(全日制)有色与难熔金属的设计与制备	丁向东					
	邓俊楷					
	周玉美					
14(全日制)相变储存材料与芯片	张伟					

# 西安交通大学2024年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029)82668329

邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	团队名称	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
14(全日制)相变储存材料与芯片	王疆靖					
	周文					
15(全日制)基于新型存储材料的类脑计算芯片	张伟					
	柴正					
	王疆靖					
	闵泰					
	周文					
16(全日制)功能高分子材料	刘峰					
	叶曦翀					
	王瑞洋					
17(全日制)高分子物理与化学	马伟					
	闫晗					
	刘学					
	凡群平					
	叶曦翀					
18(全日制)有机光电子材料	马伟					
	闫晗					
	周科					
	尚晓博					
	凡群平					
	刘宇航					
19(全日制)纳米功能材料	刘峰					
	王瑞洋					
20(全日制)新能源材料与器件	宋江选					
	杨冠军					
	肖钰					
	高志斌					
	范豪					
	陈波					
21(全日制)碳纳米材料及其应用	陈元振					

# 西安交通大学2024年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029)82668329

邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	团队名称	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
21(全日制)碳纳米材料及其应用	相昌盛					
22(全日制)自旋电子材料与量子器件	闵泰					
	李桃					
	郭志新					
23(全日制)先进电子材料	闵泰					
	潘毅					
	李桃					
	郭志新					
	张祯					
	刘明(大)					
	胡忠强					
	王志广					
	尚晓博					
	柴正					
	郭靖					
	牛刚					
赵亚楠						
王轶飞						
24(全日制)功能复合材料与器件	郭靖					
	王轶飞					
25(全日制)先进抗磨材料	皇志富					
	鲍崇高					
	马胜强					
	孙琨					
	李焯飞					
	李博(铸造)					
坚永鑫						
26(全日制)金属材料摩擦磨损	皇志富					
	马胜强					
	李焯飞					

# 西安交通大学2024年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029)82668329

邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	团队名称	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
26(全日制)金属材料摩擦磨损	坚永鑫					
	李博(铸造)					
27(全日制)高性能钢铁材料	李鹤林					
	孙俊杰					
	皇志富					
	马胜强					
	李焯飞					
28(全日制)材料腐蚀与防护	马胜强					
	李天书					
29(全日制)热喷涂与功能涂层	李长久					
	杨冠军					
	李成新					
	维晓涛					
	李广荣					
	刘梅军					
30(全日制)空天涂层技术	李应红					
	杨冠军					
	李广荣					
	刘梅军					
	薛伟江					
31(全日制)燃料电池与新型太阳电池制备	李长久					
	杨冠军					
	李成新					
	陈波					
32(全日制)激光焊接与激光增材制造	张林杰					
	刘宏					
33(全日制)材料焊接与连接	张林杰					
	刘宏					
34(全日制)新型储能与转换纳米材料	何雅玲					
	宁晓辉					

# 西安交通大学2024年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029)82668329

邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	团队名称	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
34(全日制)新型储能与转换纳米材料	李磊					
35(全日制)能源材料	何雅玲					
	肖钰					
36(全日制)储能材料与电池技术	宁晓辉					
	陈元振					
	薛伟江					
37(全日制)严酷工矿材料服役性能与服役安全	李鹤林					
38(全日制)超导材料、稀有金属材料	周廉					
39(全日制)材料信息学	薛德祯					
40(全日制)功能材料的高分辨电子显微学研究	武海军					
41(全日制)材料力学变形的原子模拟	李苏植					
42(全日制)微纳米尺度的界面摩擦行为	李苏植					
43(全日制)基于油气开发的新材料研发与应用	相昌盛					
44(全日制)高性能耐蚀合金设计与优化	李天书					
45(全日制)高熵合金	丁俊					
46(全日制)核用金属材料的服役行为研究	匡文军					
47(全日制)环境纳米材料与器件	戴正飞					
48(全日制)功能氧化物薄膜与器件研究	马春蕊					
49(全日制)金属表面改性	张兰					
50(全日制)低维材料及扫描隧道显微镜	潘毅					
51(全日制)超分子配位材料	张明明					
52(全日制)共轭有机自组装功能材料	黄银娟					
53(全日制)手性无机材料及光化学	王鹏鹏					
54(全日制)无机功能纳米材料	王鹏鹏					
55(全日制)气体传感器制备及应用	袁泓晔					
56(全日制)材料成型多尺度模拟	李梅娥					
57(全日制)智能材料与结构仿真设计	李梅娥					
58(全日制)高性能有色合金及其复合材料	刘志伟					
59(全日制)金属材料凝固	刘志伟					
60(全日制)可生物降解金属骨支架SLM成形策略及其成骨特性研究	孙琨					

# 西安交通大学2024年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029)82668329

邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	团队名称	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
61(全日制)基于CFD的激光加工过程仿真分析	张林杰					
62(全日制)柔性电子薄膜与器件	杨冠军					
63(全日制)铁电和反铁电材料与器件	娄晓杰					
64(全日制)医用高频电刀表面高性能复合涂层材料的制备及失效机理研究	马飞					
<b>085601材料工程</b>						
01(全日制)材料学	孙军					
	何雅玲					
	单智伟					
	丁向东					
	刘刚					
	憨勇					
	王红洁					
	马飞					
	孙巧艳					
	马大衍					
	江峰					
	宋忠孝					
	史忠旗					
	周玉美					
	陈凯					
	韩卫忠					
	孙院军					
	匡文军					
	郭志新					
	李桃					
相昌盛						
柴正						
刘学						
钱旦						
闵泰						



# 西安交通大学2024年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029)82668329

邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	团队名称	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
01(全日制)材料学	马春蕊					
	刘博宇					
	解德刚					
	王悦存					
	张金钰					
	白宇					
	薛德祯					
	邓俊楷					
	刘明(大)					
	杜显锋					
	胡忠强					
	牛刚					
	薛伟江					
	高志斌					
	陈威					
	房大庆					
赵亚楠						
01(非全日制)材料学	孙军					
	何雅玲					
	单智伟					
	憨勇					
	丁向东					
	刘刚					
	王红洁					
	马飞					
	孙巧艳					
	马大衍					
	江峰					
	宋忠孝					
史忠旗						

# 西安交通大学2024年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029)82668329

邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	团队名称	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
01(非全日制)材料学	周玉美					
	陈凯					
	韩卫忠					
	孙院军					
	匡文军					
	郭志新					
	李桃					
	相昌盛					
	柴正					
	刘学					
	钱旦					
	闵泰					
	马春蕊					
	刘博宇					
	解德刚					
	王悦存					
	张金钰					
	白宇					
	薛德祯					
	邓俊楷					
	刘明(大)					
	杜显锋					
	胡忠强					
	牛刚					
房大庆						
薛伟江						
高志斌						
陈威						
赵亚楠						
02(全日制)材料物理与化学	宋江选					

# 西安交通大学2024年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029)82668329

邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	团队名称	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
02(全日制)材料物理与化学	孙俊杰					
	陈元振					
	张彦峰					
	张志成					
	李磊					
	马伟					
02(非全日制)材料物理与化学	宋江选					
	孙俊杰					
	陈元振					
	张彦峰					
	张志成					
	李磊					
03(全日制)材料加工工程	李长久					
	杨冠军					
	李成新					
	鲍崇高					
	孙琨					
	张林杰					
	刘宏					
	雒晓涛					
	牛靖					
	李博(铸造)					
	李广荣					
	刘梅军					
	马胜强					
皇志富						
03(非全日制)材料加工工程	李长久					
	杨冠军					
	李成新					

# 西安交通大学2024年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029)82668329

邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	团队名称	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
03(非全日制)材料加工工程	鲍崇高					
	张林杰					
	刘宏					
	维晓涛					
	孙琨					
	牛靖					
	李博(铸造)					
	李广荣					
	刘梅军					
	马胜强					
	皇志富					
04(全日制)百千万工程-固体氧化物燃料电池	李成新		刘海燕 刘涛 路文学 张志伟			
05(全日制)百千万工程-西交中广核金属包壳涂层材料研究	宋忠孝		任啟森 薛佳祥			
06(全日制)卓越工程师培养项目-航空发动机及燃气轮机专项	杨冠军		李维 张春刚			
	刘梅军		李维 张春刚			